

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



РСТ



(43) Дата международной публикации:
25 ноября 2004 (25.11.2004)

(10) Номер международной публикации:
WO 2004/101729 A1

(51) Международная патентная классификация⁷:
C12G 3/00, 3/06

(21) Номер международной заявки РСТ/RU2003/000206

(22) Дата международной подачи:
5 мая 2003 (05.05.2003)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(71) Заявитель: ЛИХОДЕЕВ Анатолий Евгеньевич
[RU/RU]; 690087 Владивосток, ул. Котельникова, д.
7, кв. 85 (RU) [LIKHODEEV, Anatoly Evgenievich,
Vladivostok (RU)].

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ХЛЮСТОВ Николай Александрович
[RU/RU]; 690000 Приморский край, Хасан-
ский район, пос. Витязь, ул. Морская, д. 3 (RU)
[KHLYSTOV, Nikolay Alexandrovich, pos. Vityaz
(RU)].

(74) Агент: ЕРМОЛИНСКИЙ Андрей Геннадьевич;
690035 Владивосток, а/я 35-94 (RU) [ERMOLIN-
SKY, Andrey Gennadievich, Vladivostok (RU)].

(81) Указанные государства (национально): AE, AG,
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO па-
тент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A LIQUOR FROM SEA URCHIN EGGS

(54) Название изобретения: СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА НАСТОЙКИ ИЗ ИКРЫ МОРСКОГО ЕЖА

(57) Abstract: The inventive method consists in cleaning pre-sorted urchin eggs in a water at a temperature equal to or less than 20 °C, covering said urchin eggs with a water-alcohol mixture whose alcohol/water ratio ranges from 28 to 70 % and the volume ratio is equal to 1:8-25, respectively at a temperature of 25-35 °C. Afterwards, said mixture is maintained at said temperature during 1-4 days and is reduced at a temperature of 10 °C until the clarification thereof. Said process conditions make it possible to save all biologically active substances contained in natural sea urchin eggs with minimum time and labour costs. The inventive liquor can be used as a strong alcohol beverage exhibiting unique organoleptic properties and as medical and prophylactic means.

(57) Реферат: Согласно предлагаемому способу предварительно отсортированную икру морского ежа промывают водой с температурой до 20° С, после чего икру заливают водноспиртовой жидкостью крепостью по спирту 28-70% об. при объемном соотношении 1:8-25 соответственно и температуре 25-35° С с последующим настаиванием при этой температуре в течении 1-4 суток, после чего производят отстой при температуре до 10° С до осветления. Именно при таких технологических режимах сохраняются все биологически активные вещества, содержащиеся в натуральной икре морского ежа, при минимальных временных и трудовых затратах. Настойка может использоваться не только как крепкий спиртной напиток с уникальными органо-лептическими свойствами, но и как лечебно-профилактическое средство.

WO 2004/101729 A1

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

ИСПРАВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



РСТ



(43) Дата международной публикации:
25 ноября 2004 (25.11.2004)

(10) Номер международной публикации:
WO 2004/101729 A1

(51) Международная патентная классификация⁷:
C12G 3/00, 3/06

(21) Номер международной заявки PCT/RU2003/000206

(22) Дата международной подачи:
5 мая 2003 (05.05.2003)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме
(US): ЛИХОДЕДОВ Анатолий Евгеньевич [RU/
RU]; 690087 Владивосток, ул. Котельникова, д. 7,
кв. 85 (RU) [LIKHODEDOV, Anatoly Evgenievich,
Vladivostok (RU)].

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ХЛЮСТОВ Николай Александрович [RU/RU]; 690000 Приморский край, Хасанский район, пос. Витязь, ул. Морская, д. 3 (RU) [KHLYSTOV, Nikolay Alexandrovich, pos. Vityaz (RU)].

(74) Агент: ЕРМОЛИНСКИЙ Андрей Геннадьевич; 690035 Владивосток, а/я 35-94, Первое частное Приморское патентное агентство (RU) [ERMO-LINSKY, Andrey Gennadievich, First Private Primorye's Patent Agency, Vladivostok (RU)].

(81) Указанные государства (национально): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO патент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

(48) Дата публикации настоящего исправленного варианта: 7 апреля 2005

(15) Информация об исправлении:

См. Бюллетень РСТ № 14/2005 от 7 апреля 2005, Раздел II

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A LIQUOR FROM SEA URCHIN EGGS

(54) Название изобретения: СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА НАСТОЙКИ ИЗ ИКРЫ МОРСКОГО ЕЖА

(57) Abstract: The inventive method consists in cleaning pre-sorted urchin eggs in a water at a temperature equal to or less than 20 °C, covering said urchin eggs with a water-alcohol mixture whose alcohol/water ratio ranges from 28 to 70 % and the volume ratio is equal to 1:8-25, respectively at a temperature of 25-35 °C. Afterwards, said mixture is maintained at said temperature during 1-4 days and is reduced at a temperature of 10 °C until the clarification thereof. Said process conditions make it possible to save all biologically active substances contained in natural sea urchin eggs with minimum time and labour costs. The inventive liquor can be used as a strong alcohol beverage exhibiting unique organoleptic properties and as medical and prophylactic means.

(57) Реферат: Согласно предлагаемому способу предварительно отсортированную икру морского ежа промывают водой с температурой до 20° С, после чего икру заливают водноспиртовой жидкостью крепостью по спирту 28-70% об. при объемном соотношении 1:8-25 соответственно и температуре 25-35° С с последующим настаиванием при этой температуре в течении 1-4 суток, после чего производят отстой при температуре до 10° С до осветления. Именно при таких технологических режимах сохраняются все биологически активные вещества, содержащиеся в натуральной икре морского ежа, при минимальных временных и трудовых затратах. Настойка может использоваться не только как крепкий спиртной напиток с уникальными органо-лептическими свойствами, но и как лечебно-профилактическое средство.



WO 2004/101729 A1